

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
1  
G  
66

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUTTTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Invloed van strobalen en veuren op de vroegheid van paprika (1966).

door:

Mej.J.Govers

Naaldwijk, 1969.

2217031

A  
1  
g  
1966

14482:54  
Stumboek nr.  
2441

BIBLIOTHEEK  
Proefstation voor de Groenten- en  
Fruittelt onder Glas te Naaldwijk,

Project : B 11  
Plaats : B 8.2  
Jaar : 1966

INVLOED VAN STROBALEN EN VEUREN OP DE VROEGHEID VAN  
PAPRIKA.

Inleiding

Enige tijd na het uitplanten van paprika heeft men nogal eens te kampen met ongelijk weggegroeide planten, hoewel men toch van gelijk plantmateriaal is uitgegaan. In verband hiermee werd in 1966 op het Proefstation een oriënterende proef genomen met paprika op strobalen en op broeiveuren.

Behalve dat men hierdoor over een homogener teeltbed beschikt, verkrijgt men met strobalen en broeiveuren ook een hogere grondtemperatuur en een luchtig teeltbed.

Opzet

De proef werd genomen in B 8.2 (5 kappen Venloew.). Er werden 3 kappen normaal geplant, in één kap werden de planten op strobalen en in één kap op een V.A.M. broeivuur uitgepeet. In de V.A.M. broeivuur was per raam 25kg V.A.M.-compost gebracht. Per strekkende meter vuur werd 100g kalkammoniaalpeter toegevoegd. Op de strobalen was per haal 500g kalkammoniaalpeter, 15g superfosfaat en 15g kaliaalpeter gestrooid en ingeregend, bovendien kwam hierop nog een klein heuveltje gemengde mest waarin de planten gepoot werden.

Op 24 januari werd er geplant, de planten waren toen precies 3 maanden oud. In iedere kas (3.20 m.) kwamen drie rijen planten met een plantafstand van 50cm in de rij.

De temperaturen van de strobelen en van de broeiveur waren de eerste maand na het uitplanten op 15cm diepte  $6^{\circ}$  -  $7^{\circ}$  C. hoger dan die van de grond. Eind maart was de temperatuur van de grond ongeveer gelijk aan die van de strobelen en de broeiveur.

De planten op de strobelen en op de broeiveur vertoonden de eerste tijd na het uitplanten een betere groei dan de normaal in de grond gepote planten. Ook waren de planten onderling niet zo verschillend.

In de loop van de teelt bleven de planten op de strobelen tijdelijk een stuk achter bij de planten op de broeiveur. Het bleek dat de strobelen té sterk uitgedroogd waren. Op 22 maart begon de oogst.

In tabel 1 zijn de oogstgegevens vermeld.

Tabel 1. Aantal en gewicht in g. per m<sup>2</sup> (2 planten).

oogst per	broeiveur			strobelen			normaal		
	ge- aant.	vr. gewicht	gem. vr. gew.	ge- aant.	vr. gewicht	gem. vr. gew.	ge- aant.	vr. gewicht	gem. vr. gew.
29-3	2	143	73	3	254	78	3	199	70
26-4	13	1094	66	12	984	81	9	736	78
31-5	31	2904	92	27	2312	86	24	2034	86
28-6	47	4605	97	45	4244	94	35	3399	96
26-7	69	6898	99	62	5789	93	49	4953	100
23-8	85	8654	102	73	7011	96	64	6721	105

Uit de tabel blijkt dat de strobalen de eerste twee weken de hoogste produktie gaven. Na een maand oogsten center was de broeivuur beter en het verschil met de strobalen werd in de loop van de oogst nog groter, terwijl het verschil tussen de strobalen en de normale planting kleiner leek te worden.

Het gemiddelde vruchtgewicht lag het hoogst bij de normale planting, maar het verschil met de broeivuur is zeer gering. De gedachte bestaat dat als er op de strobalen en mischien ook op de broeivuur meer water was gegeven het gemiddelde vruchtgewicht hoger had gelegen.

#### Samenvatting en conclusie

Uit een oriënterende proef met paprika op strobalen en broeivuur bleek dat er wel perspectieven in de teelt van paprika op broeivuren of eventueel strobalen zitten. Welk effect luentige grond of hoge grondtemperatuur het grootst is geweest op de produktie is moeilijk te zeggen. Zeker is dat op het homogene teeltbed de planten gelijk bleven en een hogere produktie verkregen werd.

De proefneemster,

*J. Govers*  
*Nov. 1968*